

Desarrollo de proyectos de edificación



Área: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

Modalidad: Teleformación

Duración: 60 h

Precio: 30.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Diseño del espacio en los edificios.

####

1.1. Tipologías de edificios.

####

1.2. Los programas de necesidades.

####

1.3. Tipos de recintos.

####

1.4. Delimitación y división del espacio en los edificios.

####

1.5. Relación entre espacios en los edificios y con el exterior.

####

1.6. Normalización de calidad en la distribución interna de edificios.

####

1.7. Superficies de ocupación y de uso.

####

1.8. El mobiliario.

####

1.9. Condicionantes y soluciones de diseño de edificios.

####

1.9.1. El terreno y el territorio

####

1.9.2. El Clima, variación de temperaturas, viento, soleamiento, pluviometría.

####

1.9.3. El uso, residencial otros tipos, estándares de uso.

####

1.9.4. Adecuación urbanística, respeto al entorno, viales e infraestructuras urbanas.

####

1.9.5. Comunicación Interna y comunicación con el entorno.

####

1.9.6. Seguridad y salubridad.

####

1.9.7. Eficiencia energética.

####

1.9.8. Normativa.

####

1.9.9. Condicionantes estéticos.

####

1.10. El espacio interior en los edificios.

####

1.10.1. Espacios de comunicación, pasillos, escaleras, distribuidores. Dimensiones y características exigibles.

####

1.10.2. Cuartos de instalaciones y zonas técnicas. Dimensiones y características exigibles.

####

1.10.3. Zonas habitables. Dimensiones, características exigibles, estándares de confort. adecuación ergonómica.

####

1.10.4. Usos especializados, centros educativos, sanitarios, de ocio, comerciales. Aforos, dimensiones y características exigibles.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Diseño de sistemas constructivos de componentes no estructurales de edificios.

####

2.1 Definición, componentes, tipos.

####

2.2. Elementos diferenciadores.

####

2.3. Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra.

####

2.4. Procesos productivos.

####

2.5. La maquinaria de construcción.

####

2.6. Oficinas de Edificación, tipos y características.

####

2.7. Cerramientos.

####

2.7.1. Fábricas. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares, despieces, aparejos.

####

2.7.2. Prefabricadas ligeras). Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares.

####

2.7.3. Prefabricadas ligeras (muros cortina). Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares.

####

2.7.4. Unidades de obra.

####

2.8. Particiones.

####

2.8.1. Tabiques. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares.

####

2.8.2. Prefabricados. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares.

####

2.8.3. Unidades de obra.

####

2.8.4. Definición gráfica de particiones.

####

2.9. Carpintería.

####

2.9.1. Exterior. Tipos y características, componentes, puntos singulares.

####

2.9.2. Interior. Tipos y características, componentes, puntos singulares.

####

2.9.3. Unidades de obra.

####

2.9.4. Definición gráfica de carpinterías.

####

2.10. Cubiertas.

####

2.10.1. Azoteas. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares, bases de diseño.

####

2.10.2. Tejados. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares, bases de diseño.

####

2.10.3. Unidades de obra.

####

2.10.4. Definición gráfica de cubiertas.

####

2.11. Acabados.

####

2.11.1. Revestimientos rígidos. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, diseños singulares.

####

2.11.2. Revestimientos flexibles. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, diseños singulares.

####

2.11.3. Revestimientos continuos. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, diseños singulares.

####

2.11.4. Pinturas. Tipos y características, sistemas constructivos, diseños singulares.

####

2.11.5. Unidades de obra.

####

2.11.6. Definición gráfica de acabados.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Representación de componentes no estructurales de edificios.

####

3.1. Grafismo y simbología.

####

3.2. Información y escala.

####

3.3. Elementos proporcionales y no proporcionales en la representación.

####

3.4. Identificación de espacios.

####

3.5. Identificación de soluciones constructivas.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 4. Aplicación de innovaciones tecnológicas y organizativas en la elaboración de proyectos de edificación

####

4.1. Aplicaciones y equipos informáticos y de telecomunicación innovadores de reciente implantación.

####

4.2. Nuevos materiales de construcción y sistemas constructivos innovadores.

####

4.3. Domótica.

####

4.4. Colecciones de dibujos en formato informático.

####

4.5. Bases de datos de la construcción.

####

4.6. Archivo.

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet

o participación en debates junto al resto de compañeros.

- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.